

ЗМІСТ

Секція: ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ РОЗВИТКУ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

1. І.М. Карпович, С.Б. Коник 5
МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ ПУЛЬСУЮЧОЇ РІДИНИ В КАПЛЯРАХ ПІД
ВПЛИВОМ СИЛОВОГО ПОЛЯ
2. Ю.І. Козбур 6
ВПЛИВ ФОРМИ ГРАНИЦІ ОБЛАСТІ ДЛЯ ЗАДАЧІ ДІРІХЛЕ НА
ТОЧНІСТЬ ЧИСЕЛЬНОГО РОЗВ'ЯЗКУ
3. Ю.Ф. Терновий, Н.В. Лічконенко 7
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ УТВОРЕННЯ СФЕРИЧНИХ
МІКРОГРАНУЛ БЕЗ САТЕЛІТІВ ДЛЯ ПОВЕРХНЕВО-ПЛАСТИЧНОЇ
ДЕФОРМАЦІЇ ВІДПОВІДАЛЬНИХ ВИРОБІВ
4. М.В. Мачуляк, В.Р. Слободян, В.В. Пекельна, І.А. Фольварков 9
АЛГОРИТМ ПЕРЕВІРКИ ЧИСЕЛ НА ПРОСТОТУ В СИСТЕМІ
ЗАЛИШКОВИХ КЛАСІВ
5. Р.І. Михайлишин, В.Б. Савків, Т.А. Ющак 11
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ВАНТАЖНО-
РОЗВАНТАЖУВАЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ З ВИКОРИСТАННЯМ
ВАКУУМНИХ ЗАХОПЛЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ
6. В.В. Суслін, Ю.М. Кладій, А.М. Гринчук, С.В. Стихальська 13
ПОБУДОВА МОДИФІКОВАНОЇ ДОСКОНАЛОЇ ФОРМИ СИСТЕМИ
ЗАЛИШКОВИХ КЛАСІВ НА ОСНОВІ ТЕОРЕМИ ВІСТА

СЕКЦІЯ: НОВІ МАТЕРІАЛИ, МІЦНІСТЬ І ДОВГОВІЧНІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ

1. В.М. Адамчук, П.В. Асафат 15
ДОСЛІДЖЕННЯ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ, ТРИЩИНІСТІЙКОСТІ ТА
ДЕФОРМАТИВНОСТІ ЗГІНАЛЬНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК
2. М.А. Басара 16
ВПЛИВ КОНСТРУКЦІЇ ВУЗЛІВ НА РОЗПОДІЛ НАПРУЖЕНЬ
ВЗДОВЖ НИЖНЬОГО ПОЯСУ ЗВАРНИХ ФЕРМ
3. Г.І. Борис, Т.В. Зуляк, О.А. Шимків 17
ДОСЛІДЖЕННЯ КУБОВОЇ МІЦНОСТІ КЕРАМЗИТОБЕТОНУ
НЕРУЙНІВНИМИ МЕТОДАМИ КОНТРОЛЮ
4. А.В. Бучинський 19
ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ БЕТОНУ НЕРУЙНІВНИМИ МЕТОДАМИ
КОНТРОЛЮ

- | | | |
|-----|--|----|
| 5. | .Б. Каспрук, С.Ф.Гарбарчук
ДОСЛІДЖЕННЯ УТВОРЕННЯ ДЕФЕКТІВ У ЕЛЕМЕНТАХ
ПЕРЕКРИТТІВ | 20 |
| 6. | В.О. Гибайло, Р.Ю. Кошеватий, О.В. Куделевич, Р.Є. Держерука,
І.М. Підгурський
ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ПРОГРАМНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ
РОЗРАХУНКУ ФУНДАМЕНТІВ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД | 21 |
| 7. | О.А. Гика
ПОРІВНЯННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ТА
АНАЛІТИЧНОГО РОЗРАХУНКУ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ
БУРОНАБИВНИХ ПАЛЬ | 23 |
| 8. | Н. Громосяк, А.М. Дзюбак, Я.О. Ковальчук
ЗАЛЕЖНІСТЬ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ОБЛИЦЮВАЛЬНОЇ
ПУСТОТІЛОЇ КЕРАМІЧНОЇ ЦЕГЛИ ВІД ЗМІНИ ВОЛОГОСТІ | 24 |
| 9. | О.В. Дивдик, Н.С.Луцик
МОДЕЛЮВАННЯ ЕФЕКТУ ПАМ'ЯТІ ФОРМИ МЕТОДОМ
СКІНЧЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ | 25 |
| 10. | О.П. Ясній, І.С. Дідич
ОЦІНКА МІЦНОСТІ ТА ДОВГОВІЧНОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ
КОНСТРУКЦІЙ НЕЙРОННИМИ МЕРЕЖАМИ | 27 |
| 11. | Х.А. Духняк
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННОГО МІЖПОВЕРХОВОГО
ПЕРЕКРИТТЯ | 29 |
| 12. | В.Б. Каспрук, П.І. Ільницький
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗАХИСНОГО ПОКРИТТЯ НА
ВЛАСТИВОСТІ БЕТОНУ | 30 |
| 13. | Ю.І. Кіндрат, Я.О. Ковальчук
ТРИМКІСТЬ ЗВАРНИХ ПІДКРОКВЯНИХ ФЕРМ ІЗ ТРУБЧАСТИХ
ЕЛЕМЕНТІВ | 31 |
| 14. | О.М. Князев
КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ У РАКЕТОБУДУВАННІ | 33 |
| 15. | М.Б. Колісник, Л. Собашек, В.П. Ясній
ОБГРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ СПФ СПЛАВІВ У
ДЕМПФУЮЧИХ ПРИСТРОЯХ | 35 |
| 16. | А.В. Коломій
ВПЛИВ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ У ВУЗЛАХ
ЗВАРНИХ ФЕРМ НА ЇХ МАТЕРІАЛОМІЦКІСТЬ | 36 |

- | | | |
|-----|---|----|
| 17. | С.А.Лебішак
ОПТИМІЗАЦІЯ МАТЕРІАЛОМІСТКОСТІ ЗВАРНОЇ КРОКВЯНОЇ
ФЕРМИ | 37 |
| 18. | І.М. Підгурський, В.М. Антонюк, М.І. Москалик, І.І. Білоус, Т.І. Дячун
МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ
ТОНКОСТІННИХ КОНСТРУКЦІЙ З ГОФРОВАНИМИ СТІНКАМИ | 38 |
| 19. | Ч.В. Пулька докт. техн. наук, В.С. Сенчишин, М.М. Верхогляд, А.Г.
Нікітчук, С.К. Прут, Д.Ю. Суліковський
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ НАПЛАВЛЕННЯ ТОНКИХ
ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ | 39 |
| 20. | В.Б. Равчак
ГРАНИЧНИЙ СТАН АРКОВОЇ ФЕРМИ ПРИ ПОЖЕЖІ | 40 |
| 21. | Д.Т. Срібняк
ДОСЛІДЖЕННЯ ОПОРУ ЗМІНАННЯ ЛЕГКИХ СТАЛЬНИХ
ТОНКОСТІННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЗАМКНУТОГО ПРОФІЛЮ | 41 |
| 22. | Т.А. Федорчук
ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ МОНОЛІТНОЇ РЕБРИСТОЇ ПЛИТИ
ПЕРЕКРИТТЯ В ПК ЛИРА | 42 |
| 23. | І.Т. Ярема, А.М. Антонов, П.В. Колибаб'юк, Н.М. Мотринєць
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ЕПОКСИКОМПОЗИТІВ
ЗОВНІШНІМИ ЕНЕРГЕТИЧНИМИ ПОЛЯМИ | 43 |

**СЕКЦІЯ: СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ, МАШИНО- ТА
ПРИЛАДОБУДУВАННІ**

- | | | |
|----|---|----|
| 1. | А.В. Бабій, І.А. Симчак, І.В. Говдун
ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРИСТРОЮ ДЛЯ РОЗПУШЕННЯ
СКОШЕНОЇ МАСИ КОСАРКОЮ-ПЛЮЩІЛКОЮ | 44 |
| 2. | А.В. Бабій, С.І. Коноваленко, А.Р. Миколаєвич
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ РОБОТИ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧОГО
ҐРУНТООБРОБНОГО РОБОЧОГО ОРґАНУ | 46 |
| 3. | М.Р. Паньків, Бабуля Пшемислав
ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ОТВОРІВ | 57 |
| 4. | Є.Б. Береженко
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ КІЛЬКОСТІ ЗРІЗАНОЇ ГИЧКИ
РОТОРНИМ ГИЧКОРІЗОМ | 47 |
| 5. | В.А. Бойко, В.Ю. Грицик
ТЕПЛОВІ ПРОЦЕСИ ЕЛЕКТРОДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ В
ЗАХИСНОМУ СЕРЕДОВИЩІ | 50 |

6.	Є.А. Басюк, І.В. Вильотник МОДЕЛЮВАННЯ ПУСТОТНИХ МОНОЛІТНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПЛИТ МЕТОДОМ СКІНЧЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ	52
7.	Д.О. Вітенько, А.П. Сорочак ЗАСТОСУВАННЯ ТЕПЛОАКУМУЛЮЮЧИХ ПРИСТРОЇВ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ З ТЕПЛОВИМ НАСОСОМ ДЛЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД	54
8.	В.Н. Волошин, В.В. Луців ФОРМОУТВОРЮЮЧІ МОЖЛИВОСТІ П'ЯТИКООРДИНАТНОГО ФРЕЗЕРНОГО ВЕРСТАТУ З ЧПК	56
9.	В.Н. Волошин, І.І. Грицишин, Т.Ю. Ратушко ШИРОКОДІАПАЗОННІ ПЛУНЖЕРНО-КЛИНОВІ ТОКАРНІ ПАТРОНИ	58
10.	Б.М. Гевко, П.В. Казмірчук ІНДИКАТОРНИЙ НУТРОМІР	59
11.	Б.М. Гевко, Р.М. Котик ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ГВИНТОВИХ ГОФРОВАНИХ ЗАГОТОВОК	61
12.	О.П. Маруніч ГВИНТОВИЙ ЗМІШУВАЧ З ПІДНІМАЛЬНО-ПЕРЕСИПНИМ МЕХАНІЗМОМ	64
13.	І.І. Гойчак ЕТАПИ МАШИННОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ПРИВОДІВ МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ ВЕРСТАТІВ	66
14.	М.Р. Паньків, О.В. Гнот ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ РЕЖИМІВ ТОЧІННЯ ІНСТРУМЕНТАМИ З НАДТВЕРДИХ МАТЕРІАЛІВ	67
15.	А.І. Горбоніс, В.І. Піхоцький; Н.І. Хомик ОБҐРУНТУВАННЯ УДОСКОНАЛЕНОЇ КОНСТРУКЦІЇ КОРПУСА ПЛУГА	68
16.	С.О. Григорчук АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ РІЗНИХ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ У СУЧАСНОМУ БУДІВНИЦТВІ	70
17.	Ю.В. Грицай МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗАВАНТАЖУВАЛЬНОГО БУНКЕРА ТРАНСПОРТЕРА- ПОДРІБНЮВАЧА	71

- | | | |
|-----|---|----|
| 18. | Д.С. Гриценко
ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЙ КУЛАЧКОВИХ МЕХАНІЗМІВ
ПЕРІОДИЧНОГО ПОВОРОТУ ТРАНСПОРТУВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ
ТАМПОДРУКАРСЬКИХ МАШИН | 73 |
| 19. | А.М. Гудима, Ю.А. Умзар, В.В. Лесів, А.С. Марценюк
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ
РАДІОЛОКАЦІЙНИХ
СИГНАЛІВ | 75 |
| 20. | А.Б. Гупка, Б.М. Заяць, М.Б. Карвацький.
ТРИБОЛОГІЧНА НАДІЙНІСТЬ ВАЖКОНАВАНТАЖЕНИХ ПАР ТЕРТЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ГРУПИ В РЕЖИМАХ ПЕРЕХІДНИХ
ПРОЦЕСІВ. МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ. | 77 |
| 21. | Л.М. Данильченко, Я.Т. Кушнір
ДОСЛІДЖЕННЯ ІМІТАЦІЙНО-РЕОЛОГІЧНОЇ МОДЕЛІ
ФУНКЦІОНАЛЬНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ТП | 78 |
| 22. | Л.М. Данильченко, В.М. Сарафін
ДОСЛІДЖЕННЯ САМ-СИСТЕМИ ДЛЯ РОЗРОБЛЕННЯ КЕРУВАЛЬНОЇ
ПРОГРАМИ ВЕРСТАТА З ЧПК | 80 |
| 23. | Л.М. Данильченко, А.С. Хассан
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ПРОТИДІЇ ТЕПЛОВИМ ДЕФОРМАЦІЯМ
ДЕТАЛЕЙ В ПРОЦЕСІ ЇХ ВИГОТОВЛЕННЯ І ЕКСПЛУАТАЦІЇ | 82 |
| 24. | Л.М. Данильченко, О.Є. Шушкевич
ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИСОКОШВИДКІСНОГО
ФРЕЗЕРУВАННЯ СКЛАДНИХ ДЕТАЛЕЙ І ВУЗЛІВ | 84 |
| 25. | В.М. Дмиш, В.Л. Дунець, В.В. Лесів, А.С. Марценюк
ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ПАРАМЕТРІВ ОГЛЯДОВОГО
РАДІОЛОКАТОРА ТРЛК-10ТС | 86 |
| 26. | О.Р. Доскоч, Н.І. Хомик
УДОСКОНАЛЕННЯ СІВАЛКИ ССТ-12Б ДЛЯ СІВБИ ЦУКРОВИХ
БУРЯКІВ У БОРОЗНУ | 88 |
| 27. | А.Є. Дячун, В.П. Михайлюк, В.С. Гандзій
КІНЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕРХНІ КОМБІНОВАНИХ
ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК | 90 |
| 28. | А.Є. Дячун, В.С. Гандзій, В.П. Михайлюк
СПОСІБ ФОРМОУТВОРЕННЯ ГОФРОВАНИХ ГВИНТОВИХ
ПОВЕРХОНЬ | 91 |
| 29. | А.Ф. Залятов, В.Т. Лебідь
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЗМІЩЕННЯ БАНДАЖА З ВІСІ
СКЛАДЕНОГО ВАЛЬЦЮВАЛЬНОГО ВАЛКА НА СТАДІЇ ЙОГО
НАГРІВАННЯ ПІД ДЕМОНТАЖ | 92 |

- | | | |
|-----|--|-----|
| 30. | В.Б. Ігнат'єва, В.М. Білінський, В.М. Бен'я, Д.В. Скакун
ВИКОРИСТАННЯ ДЕФОРМАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ПРИ РОЗРАХУНКУ
НЕСУЧИХ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД | 94 |
| 31. | Д.О. Ільчук, І.Г. Ткаченко
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДНОВЛЕННЯ ОСНОВНИХ ОТВОРІВ
З МЕТОЮ ВИПРАВЛЕННЯ БРАКУ | 95 |
| 32. | С.В. Іщук, А.П. Сорочак
ОЦІНКА НДС СТАЛЕВОЇ ФЕРМИ ПІД ЧАС ПОЖЕЖІ | 97 |
| 33. | П.В. Казмірчук, Б.Т. Бартош
УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ РОЗТОЧУВАННЯ ОТВОРІВ І
НАРІЗАННЯ РІЗИ | 98 |
| 34. | А.В. Кенс, І.П. Федорів
ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ
КОНЦЕНТРАЦІЇ БОРНОЇ КИСЛОТИ В ДЕАЕРАТОРІ | 99 |
| 35. | Я.І. Кіхевка, П.С. Федорів
ДОСЛІДЖЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА НЕРІВНОМІРНОСТІ ПОДАЧІ
ВИТІСНЮВАЧА ВАКУУМНОГО ШПРИЦА | 101 |
| 36. | Р.І. Когут
УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ХОДОВОЇ ЧАСТИНИ
РОЗКИДАЧА ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ РОУ-6 | 103 |
| 37. | М.Р. Паньків, О.В. Командовський
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМУ
РІЗАННЯ | 104 |
| 38. | В.В. Комарянський, М.І. Лопушнська
ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ
ПРИ ВІБРОАБРАЗИВНІЙ ОБРОБЦІ | 105 |
| 39. | О.П. Конончук, О.В. Жижін, С.Є. Дохтич
ДОСЛІДЖЕННЯ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ПІДСИЛЕНИХ ЗГИНАЛЬНИХ
ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ | 106 |
| 40. | М. Г. Королько, І.Г. Ткаченко
ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ ЕЛЕКТРОЕРОЗІЙНОЇ ОБРОБКИ
ФОРМОУТВОРЮЮЧИХ ПОВЕРХОНЬ ПРЕС-ФОРМ | 107 |
| 41. | П.Д. Кривий, В.Р. Кобельник, В.Р. Крупа, Н.М. Тимошенко, Ю.І. Кухарук
ІМОВІРНІСНО-СТАТИСТИЧНИЙ МЕТОД ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ
ПОДАЧІ НА ПЛАСТИЧНІСТЬ ЗРІЗУВАНОВОГО ШАРУ ПРИ ТОЧІННІ | 108 |
| 42. | П. Д. Кривий, Н. М. Тимошенко, А. А. Сеник, І. А. Дехтерук.
ІМОВІРНІСНО- СТАТИСТИЧНИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ЗУСИЛЛЯ
ДОРНУВАННЯ ВНУТРІШНІХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ
ЗГОРТНИХ ВТУЛОК | 109 |

- | | | |
|-----|---|-----|
| 43. | В.В. Крупа, Д.С. Поліщук
МОДЕРНІЗАЦІЯ ГАЙКОНАРІЗНОГО АВТОМАТУ ДЛЯ
ЗАПОБІГАННЯ ПОЛОМОК ІНСТРУМЕНТУ | 110 |
| 44. | А.Ф. Кузюк, І.Ю. Саковець
УДОСКОНАЛЕНИЙ СПОСІБ КОНТАКТНОГО ТОЧКОВОГО
ЗВАРЮВАННЯ ТОНКИХ ПЛАСТИН | 111 |
| 45. | В.С. Кулай, Ю.А. Умзар, В.В. Лесів, А.С. Марценюк
МЕТОД ОБРОБКИ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ З ВЕЛИКОЮ
БАЗОЮ | 113 |
| 46. | К.А. Кулібаба
ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ МІНЕРАЛЬНОЇ ВАТИ | 115 |
| 47. | І.І. Куцин, І.М. Бортник
РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ВАЛКОВОЇ
ЖАТКИ ЖВР-10 | 116 |
| 48. | В.Р. Ласько, В.В. Васильків
ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЯ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАСАДКИ ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ ХОЛОСТЫМИ
ПАТРОНАМИ | 117 |
| 49. | О.П. Маруніч, Л.М. Слободян
ШНЕКОВИЙ КОМПЕНСАЦІЙНИЙ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ
ТРАНСПОРТЕР | 119 |
| 50. | М.Р. Паньків, П.В. Лесів
ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ СТАЛОСТІ ТА ВИНИКНЕННЯ
АВТОКОЛИВАНЬ У ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ОБРОБЛЮВАЛЬНІЙ
СИСТЕМІ ПІД ЧАС РІЗАННЯ | 121 |
| 51. | Ю.І. Лисканич
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СТОХАСТИЧНОСТІ ПОДАЧ НА СИЛУ
РІЗАННЯ ПРИ ТОЧІННІ | 122 |
| 52. | І.В.Луців, В.Н.Волошин,І.Р. Петречко, А.О. Мацюрак
ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМОУТВОРЮЮЧИХ ФАКТОРІВ ПРИ
ПАРАЛЕЛЬНІЙ ТОКАРНІЙ ОБРОБЦІ ДВОСУПОРТНИМИ
СИСТЕМАМИ | 124 |
| 53. | В.В. Ляхов, В.С. Томчук, В.В. Чекалін
ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ РЕЖИМУ ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ НА
ФОРМУВАННЯ ЗВАРНОГО ШВА | 125 |
| 54. | Р.І. Матвієйко
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИКИ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ
ТВЕРДОСТІ ПРУЖНИХ КЛЕМ | 126 |

- | | | |
|-----|---|-----|
| 55. | А.О. Мацюрак
ІМОВІРНІСНИЙ ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ ДОВЖИНИ ЗАГОТОВКИ
У ВИГЛЯДІ КАРТОЧКИ ДЛЯ ЗГОРТНИХ ВТУЛОК | 128 |
| 56. | А.А. Михайлевич, В.П. Олексюк
КОНСТРУКЦІЯ НАКОПИЧУВАЧА ВОРОХУ ЛЬОНУ НА БАЗІ
ПРИЧЕПУ ГКБ - 8876Д | 129 |
| 57. | А.В. Михайлишин
ІНЖЕНЕРНА МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ТЕПЛОВИХ ПОТОКІВ В
ЗОНІ РІЗАННЯ ПРИ ТОЧІННІ | 130 |
| 58. | Т.Д. Навроцька
КОНТРОЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАМІРУ СФЕРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ
ВТУЛОК | 131 |
| 59. | П.М. Навроцький, Н.І. Хомик
ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ УДОСКОНАЛЕНОГО
КОМІРКОВО-ДИСКОВОГО ВИСІВНОГО АПАРАТУ | 133 |
| 60. | А.М. Олексієвич
ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ
ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ З МЕХАНІЗМАМИ
ПАРАЛЕЛЬНОЇ СТРУКТУРИ | 135 |
| 61. | Є.О. Олійник
ТЕХНОЛОГІЧНА ПОДАЧА ВИКОПАНИХ КОРЕНЕПЛОДІВ ЦИКОРІО
ДО ОЧИСНИКА ВОРОХУ | 136 |
| 62. | Ю.Ф. Павельчук
ОСОБЛИВОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ НАСІНЕВИХ СТРІЧОК ПОСІВНИХ
МАШИН | 138 |
| 63. | Ю.Є. Паливода, П.О. Вдовиченко
ДОСЛІДЖЕННЯ ШОРСТКОСТІ ПОВЕРХОНЬ ПІСЛЯ ПРОЦЕСУ
ДОВЕДЕННЯ | 140 |
| 64. | І.Я. Стадник, Ю.Ю. Паньків
РОЗРОБЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ЗМІШУВАЧА ДЛЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ
ПЕРЕМІШУВАННЯ КОМПОНЕНТІВ | 141 |
| 65. | Б.Р. Парастюк
РОЗРАХУНОК КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ПАЗОВОЇ
ПЕРЕМІЧКИ ДЛЯ НАВИВАННЯ НЕПЕРЕРВНО-СЕКЦІЙНОЇ
ГВИНТОВОЇ ЗАГОТОВКИ | 143 |
| 66. | В.А. Пелих
АНАЛІЗ ТЕПЛОІЗОЛЮЮЧИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ «ПРОЕКТ 5-
ПОВЕРХОВОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ В ТЕРНОПОЛІ З
ДОСЛІДЖЕННЯМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ» | 145 |

- | | | |
|-----|--|-----|
| 67. | І.Р. Петrenchко
ДО ПИТАННЯ ПРО ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТНИХ ПЛОЩИН І
ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ТОКАРНИХ РІЗЦІВ НА ОСНОВІ
ПОЛОЖЕНЬ НАРИСНОЇ ТА АНАЛІТИЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ | 146 |
| 68. | М.І. Пилипець, В.І. Гелетюк
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ПЛОСКОГО ШЛІФУВАННЯ | 148 |
| 69. | І.І. Піщур, В.О. Зубрицький
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ІНСТРУМЕНТУ ПРИ ОБРОБЦІ МАЛОЖОРСТКИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ
ДЕТАЛЕЙ | 149 |
| 70. | Б.О. Похила
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС СИСТЕМИ
МОНІТОРИНГУ ТЕМПЕРАТУРИ З ІНДИКАТОРОМ ПЕРЕВИЩЕННЯ
РІВНЯ | 150 |
| 71. | В.О. Дзюра, А.Й. Матвіїшин, О.Ю. Радзіховський
ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВІБРАЦІЙНОГО ОБКОЧУВАННЯ ВНУТРІШНІХ
ЦИЛІНДРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ І МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ЙОГО
КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ | 151 |
| 72. | О.Р. Рогатинська, Т.М. Пелешок, Ю.С. Никеруй, М.В. Грубенюк
МОДЕЛЬ ПОШАРОВОГО РУХУ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ
НАСИПНОГО ВАНТАЖУ ГВИНТОВИМ КОНВЕЄРОМ | 153 |
| 73. | Д.Л. Радик, Б.Р. Парастюк
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СПАДКОВОСТІ В
ПРОЦЕСАХ ДЕФОРМУВАННЯ ЛИСТОВИХ ЗАГОТОВОК | 155 |
| 74. | Д.Л. Радик, С.Я. Носевич, Ю.Я. Носевич, Л.М. Романовська
ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ
ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ ПРЯМОЛІНІЙНИХ ПІВКРУГЛИХ
ШЛІЦЬОВИХ КАНАВОК | 157 |
| 75. | В.Ю. Рибак
ДОСЛІДЖЕННЯ ДАХОВОГО ПОКРИТТЯ З ВИКОРИСТАННЯМ
ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ПК ЛІРА | 159 |
| 76. | В.А. Савич, В.П. Олексюк
ПОШУК ОПТИМАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ МАШИН ДЛЯ
РОЗМОТУВАННЯ РУЛОНІВ СІНА | 160 |
| 77. | Л.М. Слободян
КЛАСИФІКАЦІЯ ГВИНТОВИХ ЗАВАНТАЖУВАЧІВ ТРАНСПОРТНИХ
ЗАСОБІВ | 160 |
| 78. | Н.А. Смеречинський, А.Д. Довбуш
ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРМОЗМІШУВАЧА | 161 |

- | | | |
|-----|--|-----|
| 79. | І.І. Смолюх, В.В. Батюк, П.М. Камуля, М.І. Яворська
ВІДПРАЦЮВАННЯ АЛГОРИТМУ ПЕРЕСУВАННЯ МОБІЛЬНОГО
РОБОТА З ОБГИНАННЯМ ПЕРЕШКОД | 163 |
| 80. | В.В. Вольський, О.Р. Стрілець, В. М. Стрілець
ГНУЧКИЙ РОБОЧИЙ ОРГАН ГВИНТОВОГО ТРАНСПОРТЕРА | 164 |
| 81. | О.Р. Стрілець
ДИНАМІЧНА МОДЕЛЬ КЕРУВАННЯ ШВИДКІСТЮ У ПРИСТРОЇ З
ЗУБЧАСТИМ ДИФЕРЕНЦІАЛОМ І ЗАМКНОТОЮ ГІДРОСИСТЕМОЮ
ЧЕРЕЗ СОНЯЧНЕ ЗУБЧАСТЕ КОЛЕСО | 167 |
| 82. | Б.М. Цебенко, Н.І. Хомик
РОЗРАХУНОК СТІЙКОСТІ НАВАНТАЖУВАЧА ПЕ-0,8Б | 169 |
| 83. | Ю.Б. Целик, В.Т. Лебідь
АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ КОНТРОЛЮ І ВИМІРУ
ПОСАДКОВОГО ДІАМЕТРА ВІНЦЯ СКЛАДЕНОГО ЗУБЧАСТОГО
КОЛЕСА ПРИ НАГРІВАННІ ДЕТАЛІ ПІД ЗБІРКУ. | 171 |
| 84. | М.І. Цепенюк, канд. техн. наук, доц., Д. В.Кавунова
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ МЕХАНІЗМУ СИНХРОННОГО
ОБЕРТАННЯ ІЗ ЗРІВНОВАЖУВАЛЬНИМ ЕЛЕКТРИЧНИМ ВАЛОМ З
ВРАХУВАННЯМ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ У АСИНХРОННИХ
ДВИГУНАХ, ТРАНСФОРМАТОРІ І МЕХАНІЧНІЙ ПІДСИСТЕМІ | 173 |
| 85. | А. М. Швець, І. Г. Ткаченко, В.О. Дзюра
ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБКАТУВАННЯ ЗОВНІШНІХ ЦИЛІНДРИЧНИХ
ПОВЕРХОНЬ КУЛЬКАМИ | 174 |
| 86. | О.П. Шостачук
ВПЛИВ НАЛАШТУВАНЬ ДРУКАРСЬКОГО АПАРАТУ
ФЛЕКСОГРАФІЧНОЇ ДРУКАРСЬКОЇ МАШИНИ НА ЯКІСТЬ
ДРУКОВАНОЇ ПРОДУКЦІЇ | 176 |
| 87. | І.П. Щадило
ВПЛИВ ПРОЦЕНТА АРМУВАННЯ ТА КЛАСУ БЕТОНУ НА
МІЦНІСТЬ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ | 178 |
| 88. | В.А. Мажара, К.К. Щербина, Я.І. Стаднік
ДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ КУЛЬКОВО-КЛИНОВОЇ ХОНІНГУВАЛЬНОЇ
ГОЛОВКИ | 180 |
| 89. | Т.М. Щур, А.О. Дудко
СИНТЕЗ РІЗУЧИХ ПЛАСТИН КІНЦЕВИХ ФРЕЗ ТА ВІДРІЗНИХ
РІЗЦІВ | 182 |
| 90. | Т.В. Сокульський, А.В. Грабар
ДИНАМІЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ РОЗТОЧУВАННЯ ПРУЖНИХ
ШАЙБ ВЕЛИКИХ ДІАМЕТРІВ | 183 |

91. В. Воліховський 185
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧНОГО
КЕРУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЮ ТЕХНІКОЮ
92. Д. Грушко, М.Я. Сташків 186
ОБҐРУНТУВАННЯ КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РОТАЦІЙНИХ
ГРАБЛІВ
93. Д. Кременський, М.Я. Сташків 187
РОЗРАХУНОК РАМИ КОМБАЙНА БУРЯКОЗБИРАЛЬНОГО КБС-6
«ЗБРУЧ»

Секція: СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ

Голови: д.т.н., проф. Ляшук О.Л., д.т.н., проф. Попович П.В.

Вчений секретар: Босюк П.В.

(ауд. 4-402, корпус №4, вул. Руська, 56)

1. М.В. Бабій, Р.Р. Ошуст 189
АНАЛІЗ НОВИНОК СПЕЦТЕХНІКИ ДЛЯ АВТОМОБІЛЬНИХ
ПЕРЕВЕЗЕНЬ
2. П.В. Босюк, А.Р. Май, А.В. Кузів 190
ОЦІННІ ПОКАЗНИКИ І НОРМАТИВНІ ВИМОГИ ГАЛЬМІВНИХ
ВЛАСТИВОСТЕЙ АВТОМОБІЛЯ
3. П.В. Босюк, Б.Т. Бартош 191
МОДЕЛЬ НАДІЙНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ
ВИГОТОВЛЕННЯ Й СКЛАДАННЯ ПРИЧЕПІВ
4. Н.І. Борисюк, Я.В. Литвиненко 192
ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ В ЛОГІСТИЦІ
5. Х.С. Будна, В.О. Дзюра, Н.Б. Гаврон 193
РОЗВИТОК АВТОТРАНСПОРТУ НА ОСНОВІ ВПРОВАДЖЕННЯ
АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ПАЛИВА
6. Ю.Я. Вовк, І.П. Вовк, В.А. Крайничин 195
СТРАТЕГІЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ
7. О.Р. Кебелюк С.М. Каськів 196
СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ КОНДИЦІОНУВАННЯ
8. І.Р. Когут, Р.В.Присяжнюк 197
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЗНОШУВАННЯ ШИН
9. М.Г. Левкович, О.І. Зазуля, Т.І. Кровіцький 198
ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ДВИГУНОМ
10. М.Г. Левкович, Ю.П. Ковальчук 200
ВПЛИВ ПОКАЗНИКІВ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ
СТРУКТУРИ АТП НА ЯКІСТЬ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ПАСАЖИРІВ

11.	Р.А. Хабутдінов, Т.О. Костюк ІМІТАЦІЙНО-ТЕСТОВИЙ МЕТОД АНАЛІЗУ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВАНТАЖНИХ МІЖНАРОДНИХ АВТОПОЇЗДІВ ДЛЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ ПЕРЕВЕЗЕНЬ	202
12.	Н.Б. Лопух, Ю.В. Бойчук ОПТИМАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯМИ	203
13.	Р.Р. Заверуха, Т.Б. Пиндус, Н.В. Михайлишин, А.П. Підперигора, Т.І. Потішний ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОТЕНЦІОМЕТРА ТА ДАТЧИКА ТИСКУ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ДВЗ АВТОМОБІЛЯ ВАЗ-2111	204
14.	А.Б. Підбережник ПРИЧИНИ ПАДІННЯ ОБ'ЄМІВ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ	206
15.	Д.С. Поліщук, В.О. Ліщук, О.А. Левківський, О.П. Кравченко ПРОГНОЗУВАННЯ ПОТРЕБИ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН ЗА ДОПОМОГОЮ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ	208
16.	С.В. Притолюк, П.П. Парій ДОСЛІДЖЕННЯ ПАСАЖИРОПОТОКІВ НА ОСНОВІ ТАБЛИЧНОГО МЕТОДУ	210
17.	В.В. Савчук, М.М. Денисова ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ПЕРЕРОБКИ ШИН ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ	211
18.	Ю.І. Пиндус, Р.Р. Заверуха, В.Є. Фарйон, В.О.Цокало ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ГРМ ПО ОСЦИЛОГРАМАХ РОЗРІДЖЕННЯ У ВПУСКНОМУ КОЛЕКТОРІ ДВЗ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ	213
19.	Г.Б. Цьонь ПРОГРАМА ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ГИЧКОЗБИРАЛЬНОГО МОДУЛЯ	215
20.	Т.В. Чорний, А.В. Грабар ПРОГРАМНІ КОМПЛЕКСИ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕЧІЇ ПАЛИВА В ПРОТОЧНІЙ ЧАСТИНІ РОЗПИЛЮВАЧА ФОРСУНКИ	216
21.	Г.Г. Якобчук ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ В ЛОГІСТИЦІ	217